EMS SynClean HD

ВЫСОКОАКТИВНОЕ МОЮЩЕЕ И ОБЕЗЖИРИВАЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО С ОБИЛЬНЫМ ПЕНООБРАЗОВАНИЕМ

- **Не содержит бутилы**
- **Нетоксично**
- **Не содержит растворители**
- **Удаляет жир**
- **Удаляет животные жиры**
- **Удаляет растительные жиры**
- **Не образует эмульсию**
- **Одобрено NSF и DFE**
- **Облегчает содержание жироуловителя**
- **Возможны составы с низким пенообразованием и нейтральным pH**
- **Одобрено Национальным фондом санитарной защиты США**

SynClean HD не похоже ни на одно промышленное моющее средство, представленное на рынке. Его обезжиривающие свойства обусловлены патентованным компонентом, безопасно отрывающим жир от любой поверхности без применения растворителей. Таким образом, SynClean HD бережно удаляет нефтяные загрязнения, растительные и животные жиры, а также грязь, белок и др.

Другие обезжиривающие средства, обладающие схожей с SynClean эффективностью, созданы на основе растворителей или бутилов и работают, переводя жир в эмульсию от верхнего слоя загрязнения и до самой поверхности, на которой оно находится. SynClean заключает в оболочку каждую углеводородную молекулу, отрывая ее от поверхности. Это означает, что SynClean не переводит углеводороды в фазу, где они поглощают воду, набирают массу и идут ко дну жироуловителя. Жир, удаляемый SynClean, остается в своем изначальном виде.

SynClean также содержит поверхностно-активные вещества, смачивающие, связывающие, пропитывающие компоненты и ингибиторы коррозии, что делает его поистине универсальным средством. Даже небольшое количество этого средства позволяет выполнить большую работу. При разбавлении 5:1 SynClean легко удаляет спекшееся гидравлическое масло. При разбавлении 10:1 SynClean легко очищает грязную вытяжку или засохшие остатки молока. Для очистки ковров, автомобилей и полов используйте SynClean разбавленным в соотношении 30:1. Даже при разбавлении 100:1 SynClean способен отмыть грязные окна и не оставить разводов.

SynClean настолько безопасно, что его рекомендуют гиганты индустрии Volvo и Mack для безопасной мойки автопоездов. SynClean одобрено NSF, кошерно и удовлетворяет строгим требованиям Design for Environment EPA к высокоэффективным моющим и обезжиривающим средствам.

HD означает high detergency (высокая поверхностная активность) и отличается обильным пенообразованием. Для областей применения, где пена нежелательна, возможно применение SynClean LF (low foaming, с низким пенообразованием). SynClean одинаково эффективно в холодной и горячей воде и безопасно для применения в роторных, пароструйных и автомобильных моечных машинах. SynClean N (нейтральное) обладает эффективностью SynClean и нейтральным pH.

Так как SynClean получило три нуля по системе оценки идентификации опасных материалов HMIS, вы можете хранить и применять продукт без опасений.
SynClean имеет сертификаты Национального фонда санитарной защиты США категорий A1, A4, A5, A8, C1 и K1.

По вопросам продаж и информации о продукции обращайтесь по телефону +7-495-221-22-04, +7-903-130-67-86 или посетите наш сайт www.rus-ems.ru

Технические данные

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ: **0% – Нет**

ФОРМА: **Жидкость**

ЗАПАХ: **Легкий запах мыла**

УСТОЙЧИВОСТЬ К ХОЛОДУ: **-28°C**

ПОВЕРХНОСТНАЯ АКТИВНОСТЬ: **Высокая**

ТОКСИЧНОСТЬ: **Нетоксично**

СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: **Очень высокая**

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ: **более 3 лет**

РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК: **Нет**

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ: **Нет**

ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ: **100°C**

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: **100%**

БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ: **Да/100%**

ОБЪЕМНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ: **N/A**

СОДЕРЖАНИЕ КАНЦЕРОГЕНОВ: **Нет**

ВЯЗКОСТЬ: **Низкая**

Спецификации на разбавление

Общая чистка:
Разбавить 30:1

Обезжиривание:
Разбавить 10:1

Удаление сложных жирных загрязнений:
Разбавить 5:1

Нанести на загрязнение, растереть, смыть.
При необходимости повторить. Для сложных загрязнений оставить на 1–2 мин.

Области использования

SynClean HD – это суперконцентрированное промышленное чистящее средство, которое возможно в разбавленном виде применять в практически любых условиях.

Применение для мойки и чистки:

Буровых установок
Средство для удаления асфальта
Средство для удаления нефти
Средство для удаления жира
Чистка крупных машин и механизмов
Мойка ресторанов
Средство для удаления угля
Мойка грузовых и легковых автомобилей
Чистка ковров
Мойка полов в цехах
Средство для удаления белковых загрязнений
Чистка и обезжиривание деталей
Мытье колес

Исследования на токсичность

Пределы токсичности: Процедура испытания OECD 202, 48 ч.
Измерения LC 50 и LD 50 (пероральной для крыс) показали, что средство SynClean НЕТОКСИЧНО.

Пределы мутагенности: Указания OECD, Раздел. 471, Химикаты
Моющее средство SynClean HD было признано НЕМУТАГЕННЫМ

Испытания на раздражение кожи и коррозийность
Был применен модифицированный метод Дрейза, описанный в Указаниях OECD об испытаниях химикатов, раздел 404, отвечающий требованиям Принципам надлежащей лабораторной техники OECD в редакции от июля 1992 г.

SynClean HD получило оценку 0,4 +/−0,1 в испытаниях на первичное раздражение и было классифицировано как «Не раздражающее кожу вещество»

Биоразлагаемость и безопасность для водных организмов
Метод испытаний: анализ разложения сточной и морской воды Hach. Анализ разложения Hach – это адаптация стандартного метода для полумикроанализа.

Согласно результатам теста, моющее средство SynClean HD признано на 100% биоразлагаемым

COD = **низкий обнаружимый предел**

BOD = **нет обнаружимого предела**

Испытания на коррозию

Методы анализа Министерства транспорта (D.O.T.) согласно разделу 173.154 «Исключения для класса 8 (коррозионные материалы)»: протестированный материал показал себя как безопасный и не вызывающий необратимых изменений на человеческих кожных тканях. Тестирование проводилось на кролике-альбиносе.

Заключение: Моющее средство SynClean HD было признано БЕЗОПАСНЫМ для человеческой кожи.

Предельные значения испытаний на коррозию: D.O.T. классифицирует материал как ВЫЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИЮ, если скорость коррозии превышает 6,25 мм/год для углеродистой стали SAE C1020 или алюминия 7075-Y6.

Результаты испытания для моющего средства SynClean HD: углеродистая сталь SAE 1020 = 0,00 мм/год; алюминий 7075-Y6 = 0,00 мм/год

Заключение: Моющее средство SynClean HD было признано НЕ ВЫЗЫВАЮЩИМ КОРРОЗИЮ

Классификация и разрешения

D.O.T., TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California Prop 65
не регулируется

FDA
Разрешено к использованию как безопасное вещество (GRAS)
(CGMP) CFR 184.1923

Авторизация USDA
A1, A2, A3, A4, A7, A8, C2,

Сертификаты Национального фонда санитарной защиты США

A1, A4, A5, A8, C1 и K1

Кошерно

Дополнительные исследования и результаты: При испытаниях, моющее средство SynClean HD показало себя как неспособное к образованию диоксида углерода согласно методам испытаний условий на рабочем месте NIOSH 7903, OSHA и ACGIH.

©2016 Environmental Manufacturing Solutions Distribution, LLC. Все права защищены. SynTech и другие торговые марки и наименования продукции компании EMS являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими компании Environmental Manufacturing Solutions. Все прочие торговые марки и наименования являются собственностью соответствующих владельцев прав